DCA20910
DCA20911

GR-6107・A

Nikon

チャートプロジェクター
Chart projector
NP-3SV

図　番

修理部品表

REPAIR PARTS LIST

NIKON CORPORATION
TOKYO, JAPAN

'92.09.11

COMMON PARTS LIST

DCA20900・20901・20902・20903・20904・20910・20911・20802・20805 20803・20804

920902

	DCA20900 NP-3S 汎	DCA20901 NP-3S E-multi	DCA20902 NP-3S Number	DCA20903 NP-3S Snellen	DCA20904 NP-3S Sne/Num	DCA2D802 NP-3	DCA20805 NP-3 INC	DCA20910 NP-3SV Multi	DCA20911 NP-3SV Sne/Num	DCA20803 NP-3V	DCA20804 NP-3V INC
201	①RN234-1131-1	①	①	①	①	#131	#131	①	①	#131	#131
202	①RN234-1132	①	①	①	①	#132	#132	①	①	#132	#132
203	①RN234-1133	①	①	①	①	#133	#133	①	①	#133	#133
204	①RN234-1134-1	①	①	①	①	#134	#134	①	①	#134	#134
205	①RN603-0205	①	①	①	①			①	①		
206	①RN603-0206-2	①	①	①	①			①	①		
207	①RN603-0207-1	①	①	①	①			①	①		
208	①RN234-1138-1	①	①	①	①	#138	#138	①	①	#138	#138
209	①RN603-0209	①	①	①	①			①	①		
210	①RN603-0210	①	①	①	①			①	①		
211	①RN603-0211	①	①	①	①			①	①		
212	①RN603-0212	①	①	①	①			①	①		
213	①RN603-0213	①	①	①	①			①	①		
214	①RN234-1003-6	①	①	①	①	#157	#157	①	①	#157	#157
215	①RN234-1158	①	①	①	①	#158	#158	①	①	#158	#158
216	①RN234-1159-2	①	①	①	①	#159	#159	①	①	#159	#159
217	①RN234-1160-1	①	①	①	①	#160	#160	①	①	#160	#160
218	①RN234-1161	①	①	①	①	#161	#161	①	①	#161	#161
219	①RN234-1001-3	①	①	①	①	#171	#171	①	①	#171	#171
220	①RN234-1002-3	①	①	①	①	#172	#172	①	①	#172	#172
221	①RN234-1173-1	①	①	①	①	#173	#173	①	①	#173	#173
222	①RN234-1174-1	①	①	①	①	#174	#174	①	①	#174	#174
223	①RN234-1175-4	①	①	①	①	#175	#175	①	①	#175	#175
224	①RN603-0224	①	①	①	①			①	①		
225	①RN234-1177-5	①	①	①	①			①	①		
226	①RN234-1178	①	①	①	①	#178	#178	①	①	#178	#178
227	①RN234-1179	①	①	①	①	#179	#179	①	①	#179	#179
228	①RN234-1180	①	①	①	①	#180	#180	①	①	#180	#180
229	①RN603-0229	①	①	①	①			①	①		
230	①RN603-0230	①	①	①	①			①	①		
231	①RN603-0231	①	①	①	①			①	①		
232	①RN234-1189	①	①	①	①	#189	#189	①	①	#189	#189
233	①RN603-0233	①	①	①	①			①	①		
234	①RN603-0234	①	①	①	①			①	①		
236	C1-30040FB	C1-30040FB	C1-30040FB	C1-30040FB	C1-30040FB			C1-30040FB	C1-30040FB		
237	C1-30080FB	C1-30080FB	C1-30080FB	C1-30080FB	C1-30080FB			C1-30080FB	C1-30080FB		
238	C2-30060FB	C2-30060FB	C2-30060FB	C2-30060FB	C2-30060FB			C2-30060FB	C2-30060FB		
239	R2-03000FB	R2-03000FB	R2-03000FB	R2-03000FB	R2-03000FB			R2-03000FB	R2-03000FB		
240	R2-04000FB	R2-04000FB	R2-04000FB	R2-04000FB	R2-04000FB			R2-04000FB	R2-04000FB		
241	R5-04000FB	R5-04000FB	R5-04000FB	R5-04000FB	R5-04000FB			R5-04000FB	R5-04000FB		
242	L2-30100FB	L2-30100FB	L2-30100FB	L2-30100FB	L2-30100FB			L2-30100FB	L2-30100FB		
243	L3-40040FB	L3-40040FB	L3-40040FB	L3-40040FB	L3-40040FB			L3-40040FB	L3-40040FB		
244	F1-30060FB	F1-30060FB	F1-30060FB	F1-30060FB	F1-30060FB			F1-30060FB	F1-30060FB		
245	M1-04010FB	M1-04010FB	M1-04010FB	M1-04010FB	M1-04010FB			M1-04010FB	M1-04010FB		
246	M1-06025FB	M1-06025FB	M1-06025FB	M1-06025FB	M1-06025FB			M1-06025FB	M1-06025FB		
247	R2-06000FB	R2-06000FB	R2-06000FB	R2-06000FB	R2-06000FB			R2-06000FB	R2-06000FB		
248	M1-03006FB	M1-03006FB	M1-03006FB	M1-03006FB	M1-03006FB			M1-03006FB	M1-03006FB		
249	M1-04012FB	M1-04012FB	M1-04012FB	M1-04012FB	M1-04012FB			M1-04012FB	M1-04012FB		
302	①RN603-0280	①	①	①	①			RN603-0281	①		
303	①RN234-1118	①	①	①	①	#118	#118	①	①	#118	#118
304	①RN234-1119	①	①	①	①	#119	#119	①	①	#119	#119
305	①RN234-1111-1	①	①	①	①	#111	#111	②RN603-0305	②		
306	①RN234-1112-4	①	①	①	①	#112	#112	②RN234-1302-2	②	#302	#302
307	①RN234-1113	①	①	①	①	#113	#113	②RN234-1303-1	②	#303	#303
308	①RN234-1114-1	①	①	①	①	#114	#114	②RN234-1304-1	②	#304	#304
309	①RN234-1115	①	①	①	①	#115	#115	②RN603-0309	②		
310	①RN234-1116-1	①	①	①	①	#116	#116	②RN234-1306-3	②	#306	#306
311	①RN234-1117-4	①	①	①	①	#117	#117	②RN234-1307-1	②	#307	#307
312	①RN234-1120-1	①	①	①	①						
319	C1-30060FB	C1-30060FB	C1-30060FB	C1-30060FB	C1-30060FB			C1-30060FB	C1-30060FB		

COMMON PARTS LIST

DCA20900・20901・20902・20903・20904・20910・20911・20802・20805 / 20803・20804

920902

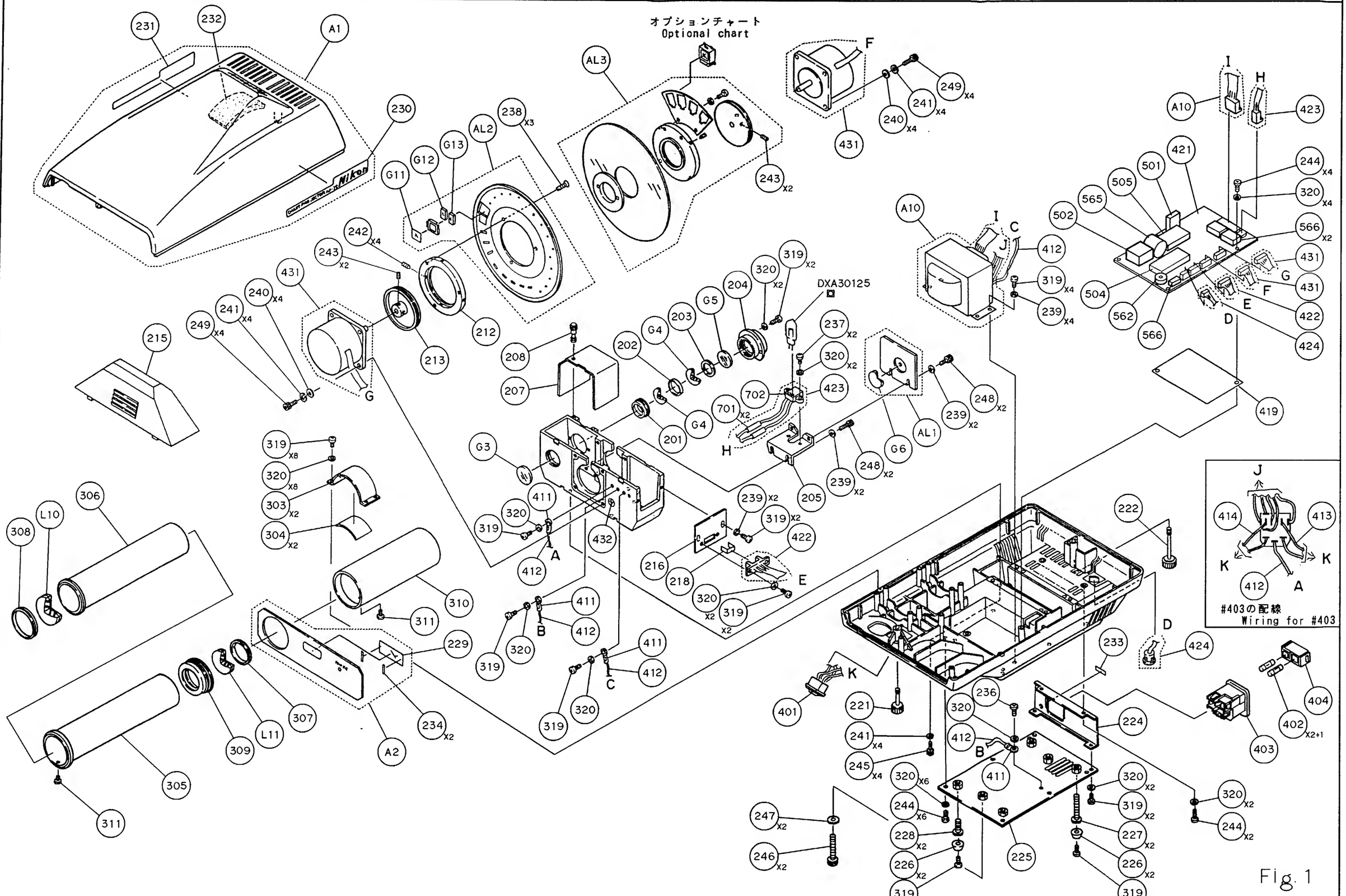
	DCA20900 NP-3S 外	DCA20901 NP-3S E-multi	DCA20902 NP-3S Number	DCA20903 NP-3S Snellen	DCA20904 NP-3S Sne/Num	DCA20802 NP-3	DCA20805 NP-3 INC	DCA20910 NP-3SV Multi	DCA20911 NP-3SV Sne/Num	DCA20803 NP-3V	DCA20804 NP-3V INC
320	RI-03000FB	RI-03000FB	RI-03000FB	RI-03000FB	RI-03000FB			RI-03000FB	RI-03000FB		
401	①RN603-03001-00	①	①	①	①	#501	#501	①	①	#501	#501
402	①RN603-03002-00	①	①	①	①	#502	#502	①	①	#502	#502
403	①RN603-03003-00	①	①	①	①			①	①		
404	①RN603-03004-00	①	①	①	①			①	①		
405	①RN603-03005-00	①	①	①	①			①	①		
407	①RN603-03007-00	①	①	①	①			①	①		
408	①RN603-03008-00	①	①	①	①			①	①		
411	①RN603-03011-00	①	①	①	①			①	①		
412	①RN603-03012-00	①	①	①	①	#512	#512	①	①	#512	#512
413	①RN603-03013-00	①	①	①	①	#513	#513	①	①	#513	#513
414	①RN603-03014-00	①	①	①	①	#514	#514	①	①	#514	#514
415	①RN603-03015-00	①	①	①	①	#515	#515	①	①	#515	#515
416	①RN603-03016-00	①	①	①	①	#516	#516	①	①	#516	#516
417	①RN234-03017-00	①	①	①	①			①	①		
419	①RN603-03019-00	①	①	①	①			①	①		
420	①RN603-03020-00	①	①	①	①	#520	#520	①	①	#520	#520
421	①RN603-03100-00	①	①	①	①			①	①		
422	①RN603-03200-00	①	①	①	①	#522	#522	①	①	#522	#522
423	①RN603-03300-00	①	①	①	①			①	①		
424	①RN603-03400-00	①	①	①	①			①	①		
431	①RN603-03501-00	①	①	①	①	#506	#506	①	①	#506	#506
432	①RN603-03502-00	①	①	①	①	#518	#518	①	①	#518	#518
433			①	①	②				②		
434	①RN603-03504-00	①	①	①	①	#528	#528	①	①	#528	#528
501	①RN603-03101-00	①	①	①	①			①	①		
502	①RN603-03102-00	①	①	①	①	#521(2)	#521(2)	①	①	#521(2)	#521(2)
504	①RN603-03104-00	①	①	①	①			①	①		
505	①RN603-03105-00	①	①	①	①			①	①		
562	①RN603-03162-00	①	①	①	①			①	①		
564	①RN603-03164-00	①	①	①	①			①	①		
565	①RN603-03165-00	①	①	①	①	#521(65)	#521(65)	①	①	#521(65)	#521(65)
566	①RN603-03166-00	①	①	①	①	#521(63)	#521(63)	①	①	#521(63)	#521(63)
701	①RN603-03301-00	①	①	①	①	#523(1)	#523(1)	①	①	#523(1)	#523(1)
702	①RN603-03302-00	①	①	①	①			①	①		
G1	①3G113-001	①	①	①	①	① G1	① G1	②3G114-001	②	② G1	② G1
G2	①3G255-001	①	①	①	①	① G2	① G2	②3G256-001	②	② G2	② G2
G3	①3G711-001	①	①	①	①	① G3	① G3	②3G114-002	②	② G3	② G3
G4	①3G125-001	①	①	①	①	① G4	① G4	②3G256-002	②	② G4	② G4
G5	①3G640-001	①	①	①	①	① G5	① G5	②3G711-001	②	② G5	② G5
G6	①3G520-001	①	①	①	①	① G6	① G6	②3G125-001	②	② G6	② G6
G7				矢印の方向で共通部品 Arrow means common parts.				①3G640-001	①	① G7	① G7
G8								①3G520-001	①	① G8	① G8
G11	①3G780-002	①	①	①	①			①	①		
G12	①3G615-001	①	①	①	①			①	①		
G13	①3G680-007	①	①	①	①			①	①		
G101					①				①		
G102											
G103											
G104	①		①	①							
G105	①	①	①	①	①			①	①		
G106	①		①	①							
G107	①		①	①							
G108	①	①	①	①	①			①	①		
G109	①	①	①	①	①			①	①		
G110					①			①	①		
G111											
G112											
G113		①	①	①							

COMMON PARTS LIST

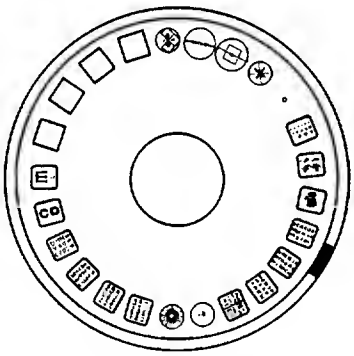
DCA20900・20901・20902・20903・20904・20910・20911・20802・20805・20803・20804

920902

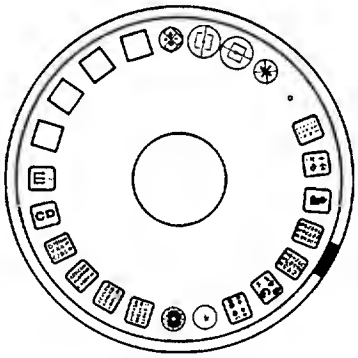
	DCA20900 NP-3S ﾈｯﾄ	DCA20901 NP-3S E-multi	DCA20902 NP-3S Number	DCA20903 NP-3S Snellen	DCA20904 NP-3S Sne/Num	DCA20802 NP-3	DCA20805 NP-3 INC	DCA20910 NP-3SV Multi	DCA20911 NP-3SV Sne/Num	DCA20803 NP-3V	DCA20804 NP-3V INC
A1	①	①	①	①	①			①	①		
A2	①	①	①	①	①			①	①		
L1	① 3G016-002	①	①	①	①	① L1	① L1	② 3G017-001	②	② L10	② L10
L2								① 3G016-003	①	① L11	① L11
AL1	①	①	①	①	①			①	①		
AL2	①	①	①	①	①				①		
AL3					①				①		


オプションチャート
Optional chart
DXA30125
#403の配線
Wiring for #403
Fig. 1

チャート板 (AL3)の図 (Design of the Chart disc ; AL3)



DCA20910
(Multipul)



DCA20911
(Snellen / number)

Fig. 2

オーダ DCA20910 DCA20911

NIKON Chart projector NP-3S Variable focus
ニコン チャートプロジェクター NP-3S 変倍
Parts list (共通: Common)

GR－6107・A
Effective(実施年月日)
Sep.,11 1992

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
201	RN234 -1131-1	Condensor lens retaining ring 集光レンズ押さえ環	1	1	○		
202	RN234 -1132	C.L. spacer ring 集光レンズ分離環	1	1	○		φ20－φ19 t＝3.49
203	RN234 -1133	C.L. spacer ring 集光レンズ分離環	1	1	○		φ20－φ16 t＝2
204	RN234 -1134-1	Condensor lens case 集光レンズ室	1	1	○		
205	RN603 -0205	Lamp housing (lower) 下部ランプ枠	1	1	○		
207	RN603 -0207-1	Lamp housing cover ランプ室カバー	1	1	○		
208	RN234 -1138-1	Lamp housing cover screw ランプ室カバーねじ	1	1	○		
212	RN603 -0212	Masking disc holding plate マスク板取付け板	1	1	○		
213	RN603 -0213	Motor puley モータープーリー	2	1	○△	AL3	
215	RN234 -1158	Chart housing cover チャート室カバー	1	1	○		
216	RN234 -1159-2	Sensor retaining plate センサー取付け板	1	1	○		
218	RN234 -1161	Sensor cover plate センサー遮光板	1	1	○		
221	RN234 -1173-1	Front main body retaining screw 前部本体部固定ねじ	1	1	○		L＝28mm
222	RN234 -1174-1	Rear main body retaining screw 後部本体部固定ねじ	1	1	○		L＝49mm

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
224	RN603 -0224	Electronic parts plate 電装板	1	1	○		
225	RN234 -1177-5	Bottom plate 底板	1	1	○		
226	RN234 -1178	Rubber leg ゴム足	4	1	○		栃木屋製　型名: SK型 品番: SK-13(No.5260)
227	RN234 -1179	Height adjuster (long) 高さ調整軸 (長)	2	1	○		
228	RN234 -1180	Height adjuster (short) 高さ調整軸 (短)	2	1	○		
229	RN603 -0229	Filter plate フィルター板	1	1	○△	A2	□40×15 t=0.2 筒中プラスチック工業(株)製 IR－2880
230	RN603 -0230	Product name sticker (right) 右製品名貼りマーク	1	1	○△	A1	「CHART PROJECTOR NP-3S NIKON」
231	RN603 -0231	Product name sticker (left) 左製品名貼りマーク	1	1	○△	A1	「NIKON CHART PROJECTOR NP-3S」
232	RN234 -1189	Chart housing cover holding sponge チャート室カバー押さえスポンジ	1	1	○△	A1	□80×30 t=5 両面テープ付
233	RN603 -0233	Serial number sticker 製品番号シール	1	1	○		
234	RN603 -0234	Adhesive tape f/ Filter plate フィルター板接着テープ	2	1	○△	A2	□15×2 t=0.2 VHBアクリルフォーム接合材 (株) 住友3M 型番: Y-4920
236	C1- 30040FB	⊕ PM 3×4 ⊕なべ小ねじ	1	1	○		
237	C1- 30080FB	⊕ PM 3×8 ⊕なべ小ねじ	2	1	○		
238	C2- 30060FB	⊕ CM 3×6 ⊕さら小ねじ	3	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個／台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
239	R2-03000FB	PWN 3 平座金みがき丸	10	1	○		
240	R2-04000FB	PWN 4 平座金みがき丸	8	1	○		
241	R5-04000FB	SW 4 ばね座金	12	1	○		
242	L2-30100FB	◎HSC 3×10 ◎止めねじ とがり先	8	1	○△	AL3	
243	L3-40040FB	◎HSH 4×4 ◎止めねじ くぼみ先	4	1	○△	AL3	
244	F1-30060FB	⊕ PT 3×6 ② ⊕なべタッピンねじ 2種	12	1	○		
245	M1-04010FB	◎HSB 4×10 ◎ボルト	4	1	○		
246	M1-06025FB	◎HSB 6×25 ◎ボルト	2	1	○		チャート台固定用
247	R2-06000FB	PWN 6 平座金みがき丸	2	1	○		チャート台固定用
248	M1-03006FB	◎HSB 3×6 ◎ボルト	4	1	○		
249	M1-04012FB	◎HSB 4×12 ◎ボルト	8	1	○		
303	RN234-1118	Projection lens tube fixing plate 投影レンズ室固定板	2	1	○		
304	RN234-1119	Projection lens tube holding rubber 投影レンズ室押さえゴム	2	1	○		□44×25 t=1

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
305	RN603 -0305	Projection lens outer tube 投影レンズ外側レンズ管	1	1	○		
306	RN234 -1302-2	Projection lens inner tube 投影レンズ内側レンズ室	1	1	○		
307	RN234 -1303-1	Rear projection lens retaining ring 後側投影レンズ固定環	1	1	○		
308	RN234 -1304-1	Front projection lens retaining ring 前側投影レンズ固定環	1	1	○		
309	RN609 -0309	Rear projection lens case 後側投影レンズ室	1	1	○		
310	RN234 -1306-3	Projection lens tube 投影レンズ管	1	1	○		
311	RN234 -1307	Lens tube fixing screw レンズ管固定ねじ	2	1	○		
319	C1- 30060FB	⊕ PM 3×6 ⊕なべ小ねじ	30	1	○△	AL 3	
320	R1- 03000FB	PWS 3 平座金小形丸	35	1	○△	AL 3	
401	3S423 -002	Power switch 電源スイッチ (S1)	1	1	○		SMK シーソースイッチ (RN603-03001-00) 型名・定格; JWZ2120-0105
402	3S460 -002	Normal blow fuse 普通溶断フューズ (FU1,FU2)	3 (1ケ予備)	1	○		ベル UL, CAS適合(RN603-03002-00) 型名・定格; 5MF1 普通溶断 1A 250V
403	RN603 -03003-00	AC connector ACインレット (J7)	1	1	○		シェルター 型名; KEA4301.2042
404	RN603 -03004-00	Voltage selector cartridge 電圧切換専用カートリッジ (S2)	1	1	○		シェルター 型名; KEA4301.1024.08

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
411	3S733 -002	Ring terminal 丸型圧着端子	4	1	○		AMP 同等品可(RN603-03011-00) 型名・定格; 170720-1 O型 穴径 3.3mm
412	3S819 -010	Hook-up wire (Green/Yellow) 配線用線材（緑／黄）	1 (80mm)	1	○		日立電線 (RN603-03012-00) 定格; UL1007 18AWG より線
413	3S819 -009	Hook-up wire (Light blue) 配線用線材（うす青）	1 (80mm)	1	○		日立電線 (RN603-03013-00) 定格; UL1007 18AWG より線
414	3S819 -008	Hook-up wire (Brown) 配線用線材（茶）	1 (80mm)	1	○		日立電線 (RN603-03014-00) 定格; UL1007 18AWG より線
415	3S720 -002	Heat shurink tube 熱収縮チューブ（φ4）	1 (20mm)	1	○		三菱樹脂 ヒシチューブU(RN603-03015-00) 定格; φ4×0.25 無色
416	3S720 -001	Heat shurink tube 熱収縮チューブ（φ2）	1 (20mm)	1	○		三菱樹脂 ヒシチューブU(RN603-03016-00) 定格; φ2×0.25 無色
417	3S748 -006	Label ROM ラベル	1	1	○		ニチバン (RN603-03017-00) 型名; ML-1 12×24 mm
419	RN603 -03019-00	Isolated sheet 絶縁シート	1	1	○		東レ ルミラーフィルム 加工品
420	3S742 -009	Cable tie コードバンド	11	1	○		北川工業 (RN603-03020-00) 型名; PLT-07M 同等品可
421	RN603 -03100-00	CPU & Memory board CPUメモリ基板	1	1	○		
422	RN603 -03200-00	Slotted optical switch assembly フォトインタラプタ付きケーブル	1	1	○		
423	RN603 -03300-00	Lamp socket assembly ランプソケット組品	1	1	○		
424	RN603 -03400-00	Communication cable 光通信用ケーブル組品	1	1	○		
431	RN603 -03501-00	Pulse motor (w/connector) パルスモーター（コネクタ付）	2	1	○		多摩川精機 型名; TS3103N89 リード線末端処理済

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
432	3S748 -001	Ground label アースマーク	1	1	○		ニコン規格品 (RN603-03502-00) 型名; P-48065
434	RN603 -03504-00	Halogen lamp ハロゲンランプ (LP1)	1	1	◻		DXA30125 NARVA ハロゲンランプ 型名・定格; No. 55912 6V 20W
501	RN603 -03101-00	Power generator IC 正出力電圧三端子電源用ＩＣ (U1)	1	1	○△	#421	東芝 放熱板取付け 型名・定格; TA78005AP 5V 1A
502	RN603 -03102-00	Infrared light detector 赤外受信ユニット (U2)	1	1	○△	#421	ミツミ (水平基板タイプ) 型名; KEY-COOSV R56-5145
504	RN603 -03104-00	Micro proccessor マイクロプロセッサー (U4)	1	1	○△	#421	日立 型名; HD6303XP
505	RN603 -03105-00	EP ROM ＥＰロム (U5)	1	1	○△	#421	東芝 (TC57512AD-20使用可) 型名; TMM27512AD-20
562	3S541 -001	Electro-acoustic transducer 小型スピーカー (SP1)	1	1	○△	#421	スター精密 (RN603-03162-00) 型名・定格; QMB111P 1.5V 10mA
564	RN603 -03164-00	DIP switch ＩＣタイプディップスイッチ (S1)	1	1	○△	#421	フジソク 型名・定格; DPS708 DIP 8素子 ピアノ型
565	3S660 -001	Lithium battery リチウム電池 (B1)	1	1	○△	#421	富子電気化学 (RN603-03165-00) 型名・定格; CR-½ 6-L-F FT-3 タブ付
566	3S440 -001	Relay リレー (K1,K2)	2	1	○△	#421	松下 (RN603-03166-00) 型名; JY1J-DC12V
701	3S732 -001	Insulated Butt splice 突き合わせ接続子	2	1	○△	#423	AMP (RN603-03301-00) 型名; 34067
702	3S415 -003	Lamp socket ランプソケット (LP1)	1	1	○△	#423	ベンダーベルツ KLV様い (RN603-03302-00) 型名; No. 992 G4 口金用

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
G5	3G711 -001	Plane glass plate 平面ガラス板	1	1	○			
G6	3G125 -001	Condensor lens 集光レンズ	2	1	○			
G7	3G640 -001	Heat absorbing filter 熱吸収フィルター	1	1	○			
G8	3G520 -001	Light reflection mirror 光反射ミラー	1	1	○△	AL1		
G11	3G780 -002	Protector plate 保護板	1	1	○△	AL2		
G12	3G615 -001	Red filter 赤フィルター	1	1	○△	AL2	ショット	RG630
G13	3G680 -007	Green filter 緑フィルター	1	1	○△	AL2	ショット	VG14

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
DCA20910							
433	RN603 -03503-00	Remote controller 光リモコン	1	1	○		アルプス電気 製品番号; SBAK00393A
DCA20911							
433	RN603 -03503-00	Remote controller 光リモコン	1	1	○		アルプス電気 (=DCA20904#433) 製品番号; SBAK00392A

オーダ DCA20910 DCA20911

NIKON Chart projector NP-3S Variable focus
ニコン チャートプロジェクター NP-3S 変倍
Subassembly List (共通: Common)

GR－6107・A
Effective(実施年月日)
Sep.,11 1992

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個／台	Ref. Fig No 参照図番	No. of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A1		Main body cover 本体部カバー組品	1	1	220, 230, 231, 232	貼り付け・接着のこと
A2		Front panel assembly 前部パネル板組品	1	1	223, 229, 234x2	テープ貼り付けのこと
A10		Transformer assembly 電源トランス組品	1	1	405, 407, 408x5	ｺﾈｸﾀｰ組み込みのこと
L1	3G017 -001	First projection lens 第一投影レンズ	1	1	G1, G2	
L2	3G016 -003	Second projection lens 第二投影レンズ	1	1	G3, G4	
AL1		Lamp housing (back) 後部ランプ枠	1	1	206, G8	接着(#648)のこと

オーダ DCA20910 DCA20911

NIKON Chart projector NP-3S Variable focus
ニコン チャートプロジェクター NP-3S 変倍
Subassembly List

GR－6107・A
Effective(実施年月日)
Sep.,11 1992

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	No. of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
DCA20910						
AL2		Masking disc マスク板	1	1	209, 302, G11, G12, G13	接着(#648)のこと 黒色不透過 Black non-transparency
AL3		Chart disc (Multiple) チャート板 (マルチプル)	1	1	210, 211, 213, 217, 242x4, 243x2, 319x2, 320x2, G101, G105x4, G108, G109x2, G110x4	回転中心出し・接着(#350)のこと。 チャート板は、接着(#622)のこと。
DCA20911						
AL2		Masking disc マスク板	1	1	209, 302, G11, G12, G13	接着(#648)のこと 灰色半透過 Grey half-transparency
AL3		Chart disc (Snellen/number) チャート板 (スネーレン/ナンバー)	1	1	210, 211, 213, 217, 242x4, 243x2, 319x2, 320x2, G101, G105x4, G108, G109x2, G110x4	回転中心出し・接着(#350)のこと。 チャート板は、接着(#622)のこと。

DCA20900・20901・20902
DCA20903・20904

GR－6106・A

Nikon

チャートプロジェクター
Chart projector
NP－3S

図　番

修理部品表

REPAIR PARTS LIST

NIKON CORPORATION
TOKYO, JAPAN

'92.09.11

COMMON PARTS LIST

DCA20900・20901・20902・20903・20904・20910・20911・20802・20805・20803・20804

920902

	DCA20900 NP-3S M†	DCA20901 NP-3S E-multi	DCA20902 NP-3S Number	DCA20903 NP-3S Snellen	DCA20904 NP-3S Sne/Num	DCA20802 NP-3	DCA20805 NP-3 INC	DCA20910 NP-3SV Multi	DCA20911 NP-3SV Sne/Num	DCA20803 NP-3V	DCA20804 NP-3V INC
201	①RN234-1131-1	①	①	①	①	#131	#131	①	①	#131	#131
202	①RN234-1132	①	①	①	①	#132	#132	①	①	#132	#132
203	①RN234-1133	①	①	①	①	#133	#133	①	①	#133	#133
204	①RN234-1134-1	①	①	①	①	#134	#134	①	①	#134	#134
205	①RN603-0205	①	①	①	①			①	①		
206	①RN603-0206-2	①	①	①	①			①	①		
207	①RN603-0207-1	①	①	①	①			①	①		
208	①RN234-1138-1	①	①	①	①	#138	#138	①	①	#138	#138
209	①RN603-0209	①	①	①	①			①	①		
210	①RN603-0210	①	①	①	①			①	①		
211	①RN603-0211	①	①	①	①			①	①		
212	①RN603-0212	①	①	①	①			①	①		
213	①RN603-0213	①	①	①	①			①	①		
214	①RN234-1003-6	①	①	①	①	#157	#157	①	①	#157	#157
215	①RN234-1158	①	①	①	①	#158	#158	①	①	#158	#158
216	①RN234-1159-2	①	①	①	①	#159	#159	①	①	#159	#159
217	①RN234-1160-1	①	①	①	①	#160	#160	①	①	#160	#160
218	①RN234-1161	①	①	①	①	#161	#161	①	①	#161	#161
219	①RN234-1001-3	①	①	①	①	#171	#171	①	①	#171	#171
220	①RN234-1002-3	①	①	①	①	#172	#172	①	①	#172	#172
221	①RN234-1173-1	①	①	①	①	#173	#173	①	①	#173	#173
222	①RN234-1174-1	①	①	①	①	#174	#174	①	①	#174	#174
223	①RN234-1175-4	①	①	①	①	#175	#175	①	①	#175	#175
224	①RN603-0224	①	①	①	①			①	①		
225	①RN234-1177-5	①	①	①	①			①	①		
226	①RN234-1178	①	①	①	①	#178	#178	①	①	#178	#178
227	①RN234-1179	①	①	①	①	#179	#179	①	①	#179	#179
228	①RN234-1180	①	①	①	①	#180	#180	①	①	#180	#180
229	①RN603-0229	①	①	①	①			①	①		
230	①RN603-0230	①	①	①	①			①	①		
231	①RN603-0231	①	①	①	①			①	①		
232	①RN234-1189	①	①	①	①	#189	#189	①	①	#189	#189
233	①RN603-0233	①	①	①	①			①	①		
234	①RN603-0234	①	①	①	①			①	①		
236	C1-30040FB	C1-30040FB	C1-30040FB	C1-30040FB	C1-30040FB			C1-30040FB	C1-30040FB		
237	C1-30080FB	C1-30080FB	C1-30080FB	C1-30080FB	C1-30080FB			C1-30080FB	C1-30080FB		
238	C2-30060FB	C2-30060FB	C2-30060FB	C2-30060FB	C2-30060FB			C2-30060FB	C2-30060FB		
239	R2-03000FB	R2-03000FB	R2-03000FB	R2-03000FB	R2-03000FB			R2-03000FB	R2-03000FB		
240	R2-04000FB	R2-04000FB	R2-04000FB	R2-04000FB	R2-04000FB			R2-04000FB	R2-04000FB		
241	R5-04000FB	R5-04000FB	R5-04000FB	R5-04000FB	R5-04000FB			R5-04000FB	R5-04000FB		
242	L2-30100FB	L2-30100FB	L2-30100FB	L2-30100FB	L2-30100FB			L2-30100FB	L2-30100FB		
243	L3-40040FB	L3-40040FB	L3-40040FB	L3-40040FB	L3-40040FB			L3-40040FB	L3-40040FB		
244	F1-30060FB	F1-30060FB	F1-30060FB	F1-30060FB	F1-30060FB			F1-30060FB	F1-30060FB		
245	M1-04010FB	M1-04010FB	M1-04010FB	M1-04010FB	M1-04010FB			M1-04010FB	M1-04010FB		
246	M1-06025FB	M1-06025FB	M1-06025FB	M1-06025FB	M1-06025FB			M1-06025FB	M1-06025FB		
247	R2-06000FB	R2-06000FB	R2-06000FB	R2-06000FB	R2-06000FB			R2-06000FB	R2-06000FB		
248	M1-03006FB	M1-03006FB	M1-03006FB	M1-03006FB	M1-03006FB			M1-03006FB	M1-03006FB		
249	M1-04012FB	M1-04012FB	M1-04012FB	M1-04012FB	M1-04012FB			M1-04012FB	M1-04012FB		
302	①RN603-0280	①	①	①	①			RN603-0281	①		
303	①RN234-1118	①	①	①	①	#118	#118	①	①	#118	#118
304	①RN234-1119	①	①	①	①	#119	#119	①	①	#119	#119
305	①RN234-1111-1	①	①	①	①	#111	#111	②RN603-0305	②		
306	①RN234-1112-4	①	①	①	①	#112	#112	②RN234-1302-2	②	#302	#302
307	①RN234-1113	①	①	①	①	#113	#113	②RN234-1303-1	②	#303	#303
308	①RN234-1114-1	①	①	①	①	#114	#114	②RN234-1304-1	②	#304	#304
309	①RN234-1115	①	①	①	①	#115	#115	②RN603-0309	②		
310	①RN234-1116-1	①	①	①	①	#116	#116	②RN234-1306-3	②	#306	#306
311	①RN234-1117-4	①	①	①	①	#117	#117	②RN234-1307-1	②	#307	#307
312	①RN234-1120-1	①	①	①	①						
319	C1-30060FB	C1-30060FB	C1-30060FB	C1-30060FB	C1-30060FB			C1-30060FB	C1-30060FB		

COMMON PARTS LIST

DCA20900・20901・20902・20903・20904・20910・20911・20802・20805・20803・20804

920902

	DCA20900 NP-3S ｶｯﾄ	OCA20901 NP-3S E-multi	DCA20902 NP-3S Number	DCA20903 NP-3S Snellen	DCA20904 NP-3S Sne/Num	DCA20802 NP-3	DCA20805 NP-3 INC	DCA20910 NP-3SV Multi	OCA20911 NP-3SV Sne/Num	DCA20803 NP-3V	DCA20804 NP-3V INC
320	RI-03000FB	RI-03000FB	RI-03000FB	RI-03000FB	RI-03000FB			RI-03000FB	RI-03000FB		
401	①RN603-03001-00	①	①	①	①	#501	#501	①	①	#501	#501
402	①RN603-03002-00	①	①	①	①	#502	#502	①	①	#502	#502
403	①RN603-03003-00	①	①	①	①			①	①		
404	①RN603-03004-00	①	①	①	①			①	①		
405	①RN603-03005-00	①	①	①	①			①	①		
407	①RN603-03007-00	①	①	①	①			①	①		
408	①RN603-03008-00	①	①	①	①			①	①		
411	①RN603-03011-00	①	①	①	①			①	①		
412	①RN603-03012-00	①	①	①	①	#512	#512	①	①	#512	#512
413	①RN603-03013-00	①	①	①	①	#513	#513	①	①	#513	#513
414	①RN603-03014-00	①	①	①	①	#514	#514	①	①	#514	#514
415	①RN603-03015-00	①	①	①	①	#515	#515	①	①	#515	#515
416	①RN603-03016-00	①	①	①	①	#516	#516	①	①	#516	#516
417	①RN234-03017-00	①	①	①	①			①	①		
419	①RN603-03019-00	①	①	①	①			①	①		
420	①RN603-03020-00	①	①	①	①	#520	#520	①	①	#520	#520
421	①RN603-03100-00	①	①	①	①			①	①		
422	①RN603-03200-00	①	①	①	①	#522	#522	①	①	#522	#522
423	①RN603-03300-00	①	①	①	①			①	①		
424	①RN603-03400-00	①	①	①	①			①	①		
431	①RN603-03501-00	①	①	①	①	#506	#506	①	①	#506	#506
432	①RN603-03502-00	①	①	①	①	#518	#518	①	①	#518	#518
433			①	①	②				②		
434	①RN603-03504-00	①	①	①	①	#528	#528	①	①	#528	#528
501	①RN603-03101-00	①	①	①	①			①	①		
502	①RN603-03102-00	①	①	①	①	#521(2)	#521(2)	①	①	#521(2)	#521(2)
504	①RN603-03104-00	①	①	①	①			①	①		
505	①RN603-03105-00	①	①	①	①			①	①		
562	①RN603-03162-00	①	①	①	①			①	①		
564	①RN603-03164-00	①	①	①	①			①	①		
565	①RN603-03165-00	①	①	①	①	#521(65)	#521(65)	①	①	#521(65)	#521(65)
566	①RN603-03166-00	①	①	①	①	#521(63)	#521(63)	①	①	#521(63)	#521(63)
701	①RN603-03301-00	①	①	①	①	#523(1)	#523(1)	①	①	#523(1)	#523(1)
702	①RN603-03302-00	①	①	①	①			①	①		
G1	①3G113-001	①	①	①	①	① G1	① G1	②3G114-001	②	② G1	② G1
G2	①3G255-001	①	①	①	①	① G2	① G2	②3G256-001	②	② G2	② G2
G3	①3G711-001	①	①	①	①	① G3	① G3	②3G114-002	②	② G3	② G3
G4	①3G125-001	①	①	①	①	① G4	① G4	②3G256-002	②	② G4	② G4
G5	①3G640-001	①	①	①	①	① G5	① G5	②3G711-001	②	② G5	② G5
G6	①3G520-001	①	①	①	①	① G6	① G6	②3G125-001	②	② G6	② G6
G7				矢印の方向で共通部品				①3G640-001	①	① G7	① G7
G8				Arrow means common parts.				①3G520-001	①	① G8	① G8
G11	①3G780-002	①	①	①	①			①	①		
G12	①3G615-001	①	①	①	①			①	①		
G13	①3G680-007	①	①	①	①			①	①		
G101					①				①		
G102											
G103											
G104	①		①	①							
G105	①	①	①	①	①			①	①		
G106	①		①	①							
G107	①		①	①							
G108	①	①	①	①	①			①	①		
G109	①	①	①	①	①			①	①		
G110					①			①	①		
G111											
G112											
G113		①	①	①							

COMMON PARTS LIST

DCA20900・20901・20902・20903・20904・20910・20911・20802・20805・20803・20804

920902

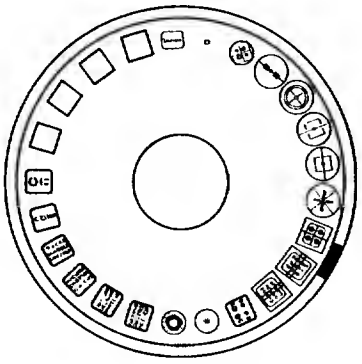
	DCA20900 NP-3S At	DCA20901 NP-3S E-multi	DCA20902 NP-3S Number	DCA20903 NP-3S Snellen	DCA20904 NP-3S Sne/Num	DCA20802 NP-3	DCA20805 NP-3 INC	DCA20910 NP-3SV Multi	DCA20911 NP-3SV Sne/Num	DCA20803 NP-3V	DCA20804 NP-3V INC
A1	①	①	①	①	①			①	①		
A2	①	①	①	①	①			①	①		
L1	①3G016-002	①	①	①	①	① L1	① L1	②3G017-001	②	② L10	② L10
L2								①3G016-003	①	① L11	① L11
AL1	①	①	①	①	①			①	①		
AL2	①	①	①	①	①				①		
AL3					①				①		

オプションチャート
Optional chart

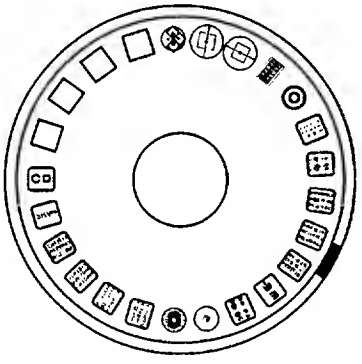
#403の配線
Wiring for #403

Fig. 1

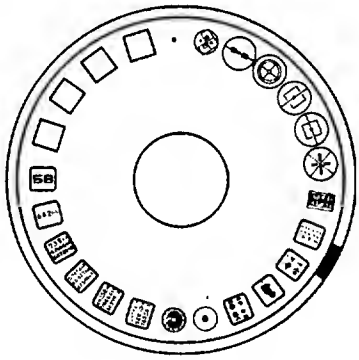
チャート板（AL3)の図（ Design of the Chart disc ; AL3 ）



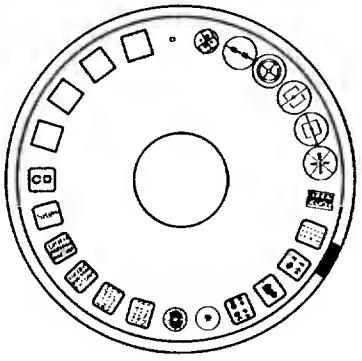
DCA20900
（カナチャート）



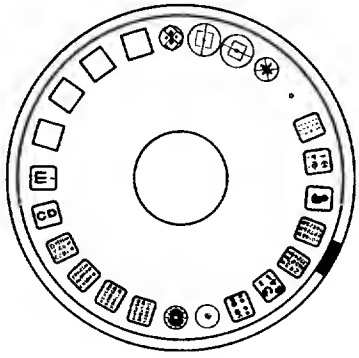
DCA20901
（E multipul）



DCA20902
（ Number ）



DCA20903
（ Snellen ）



DCA20904
（ Snellen / number ）

Fig.2

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
201	RN234 -1131-1	Condensor lens retaining ring 集光レンズ押さえ環	1	1	○		
202	RN234 -1132	C.L. spacer ring 集光レンズ分離環	1	1	○		φ20－φ19 t＝3.49
203	RN234 -1133	C.L. spacer ring 集光レンズ分離環	1	1	○		φ20－φ16 t＝2
204	RN234 -1134-1	Condensor lens case 集光レンズ室	1	1	○		
205	RN603 -0205	Lamp housing (lower) 下部ランプ室	1	1	○		
207	RN603 -0207-1	Lamp housing cover ランプ室カバー	1	1	○		
208	RN234 -1138-1	Lamp housing cover screw ランプ室カバーねじ	1	1	○		
212	RN603 -0212	Masking disc holding plate マスク板取付け板	1	1	○		
213	RN603 -0213	Motor puley モータープーリー	2	1	○△	AL3	
215	RN234 -1158	Chart housing cover チャート室カバー	1	1	○		
216	RN234 -1159-2	Sensor retaining plate センサー取付け板	1	1	○		
218	RN234 -1161	Sensor cover plate センサー遮光板	1	1	○		
221	RN234 -1173-1	Front main body retaining screw 前部本体部固定ねじ	1	1	○		L＝28mm
222	RN234 -1174-1	Rear main body retaining screw 後部本体部固定ねじ	1	1	○		L＝49mm

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
224	RN603 -0224	Electronic parts plate 電装板	1	1	○		
225	RN234 -1177-5	Bottom plate 底板	1	1	○		
226	RN234 -1178	Rubber leg ゴム足	4	1	○		栃木屋製　型名: SK型 品番: SK-13(No.5260)
227	RN234 -1179	Height adjuster (long) 高さ調整軸 (長)	2	1	○		
228	RN234 -1180	Height adjuster (short) 高さ調整軸 (短)	2	1	○		
229	RN603 -0229	Filter plate フィルター板	1	1	○△	A2	□40×15　t=0.2 筒中プラスチック工業㈱製　IR－2880
230	RN603 -0230	Product name sticker (right) 右製品名貼りマーク	1	1	○△	A1	「CHART PROJECTOR NP-3S NIKON」
231	RN603 -0231	Product name sticker (left) 左製品名貼りマーク	1	1	○△	A1	「NIKON CHART PROJECTOR NP-3S」
232	RN234 -1189	Chart housing cover holding sponge チャート室カバー押さえスポンジ	1	1	○△	A1	□80×30　t=5 両面テープ付
233	RN603 -0233	Serial number sticker 製品番号シール	1	1	○		
234	RN603 -0234	Adhesive tape f/ Filter plate フィルター板接着テープ	2	1	○△	A2	□15×2 t=0.2　VHBアクリルフォーム接合材 ㈱ 住友3M 型番: Y-4920
236	C1- 30040FB	⊕ PM 3×4 ⊕なべ小ねじ	1	1	○		
237	C1- 30080FB	⊕ PM 3×8 ⊕なべ小ねじ	2	1	○		
238	C2- 30060FB	⊕ CM 3×6 ⊕さら小ねじ	3	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個／台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
239	R2-03000FB	PWN 3 平座金みがき丸	10	1	○		
240	R2-04000FB	PWN 4 平座金みがき丸	8	1	○		
241	R5-04000FB	SW 4 ばね座金	12	1	○		
242	L2-30100FB	◎HSC 3×10 ◎止めねじ とがり先	8	1	○△	AL3	
243	L3-40040FB	◎HSH 4×4 ◎止めねじ くぼみ先	4	1	○△	AL3	
244	F1-30060FB	⊕ PT 3×6 ② ⊕なべタッピンねじ 2種	12	1	○		
245	M1-04010FB	◎HSB 4×10 ◎ボルト	4	1	○		
246	M1-06025FB	◎HSB 6×25 ◎ボルト	2	1	○		チャート台固定用
247	R2-06000FB	PWN 6 平座金みがき丸	2	1	○		チャート台固定用
248	M1-03006FB	◎HSB 3×6 ◎ボルト	4	1	○		
249	M1-04012FB	◎HSB 4×12 ◎ボルト	8	1	○		
303	RN234-1118	Projection lens tube fixing plate 投影レンズ室固定板	1	1	○		
304	RN234-1119	Projection lens tube holding rubber 投影レンズ室押さえゴム	1	1	○		□44×25 t=1

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
305	RN234 -1111-1	Projection lens part decoration ring 投影レンズ部飾り環	1	1	○		
306	RN234 -1112-4	Focusing ring retaining ring 合焦リング取付け環	1	1	○		
307	RN234 -1113	Projection lens retaining ring 投影レンズ固定環	1	1	○		
308	RN234 -1114-1	Focusing ring 合焦リング	1	1	○		
309	RN234 -1115	Cam follower pin screw カムピンねじ	1	1	○		
310	RN234 -1116-1	Projection lens cam tube 投影レンズカム管	1	1	○		
311	RN234 -1117-4	Projection lens tube 投影レンズ管	1	1	○		
312	RN234 -1120-1	Cam stopper pin 回転防止ピン	1	1	○		φ3 L＝5
319	C1- 30060FB	⊕ PM 3×6 ⊕なべ小ねじ	26	1	○△	AL3	
320	R1- 03000FB	PWS 3 平座金小形丸	31	1	○△	AL3	
401	3S423 -002	Power switch 電源スイッチ (S1)	1	1	○		SMK シーソースイッチ (RN603-03001-00) 型名・定格; JWZ2120-0105
402	3S460 -002	Normal blow fuse 普通溶断フューズ (FU1,FU2)	3 (1ケ予備)	1	○		ベル UL、CAS適合(RN603-03002-00) 型名・定格; 5MF1 普通溶断 1A 250V
403	RN603 -03003-00	AC connector ACインレット (J7)	1	1	○		シェルター 型名; KEA4301.2042

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
404	RN603 -03004-00	Voltage selector cartridge 電圧切換専用カートリッジ (S2)	1	1	○		シェルター 型名; KEA4301.1024.08
411	3S733 -002	Ring terminal 丸型圧着端子	4	1	○		AMP 同等品可(RN603-03011-00) 型名・定格; 170720-1 O型 穴径 3.3mm
412	3S819 -010	Hook-up wire (Green/Yellow) 配線用線材 (緑／黄)	1 (80mm)	1	○		日立電線 (RN603-03012-00) 定格; UL1007 18AWG より線
413	3S819 -009	Hook-up wire (Light blue) 配線用線材 (うす青)	1 (80mm)	1	○		日立電線 (RN603-03013-00) 定格; UL1007 18AWG より線
414	3S819 -008	Hook-up wire (Brown) 配線用線材 (茶)	1 (80mm)	1	○		日立電線 (RN603-03014-00) 定格; UL1007 18AWG より線
415	3S720 -002	Heat shurink tube 熱収縮チューブ (φ4)	1 (20mm)	1	○		三菱樹脂 ヒシチューブU(RN603-03015-00) 定格; φ4×0.25 無色
416	3S720 -001	Heat shurink tube 熱収縮チューブ (φ2)	1 (20mm)	1	○		三菱樹脂 ヒシチューブU(RN603-03016-00) 定格; φ2×0.25 無色
417	3S748 -006	Label ROM ラベル	1	1	○		ニチバン (RN603-03017-00) 型名; ML-1 12×24 mm
419	RN603 -03019-00	Isolated sheet 絶縁シート	1	1	○		東レ ルミラーフィルム 加工品
420	3S742 -009	Cable tie コードバンド	11	1	○		北川工業 (RN603-03020-00) 型名; PLT-07M 同等品可
421	RN603 -03100-00	CPU & Memory board CPUメモリ基板	1	1	○		
422	RN603 -03200-00	Slotted optical switch assembly フォトインタラプタ付きケーブル	1	1	○		
423	RN603 -03300-00	Lamp socket assembly ランプソケット組品	1	1	○		
424	RN603 -03400-00	Communication cable 光通信用ケーブル組品	1	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
431	RN603 -03501-00	Pulse motor (w/connector) パルスモーター (ｺﾈｸﾀ付)	2	1	○		多摩川精機 型名; TS3103N89 ﾘｰﾄﾞ端末端処理済
432	3S748 -001	Ground label アースマーク	1	1	○		ニコン規格品 (RN603-03502-00) 型名; P-48065
434	RN603 -03504-00	Halogen lamp ハロゲンランプ (LP1)	1	1	◻		DXA30125 NARVA ﾊﾛｹﾞﾝﾗﾝﾌﾟ 型名・定格; No. 55912 6V 20W
501	RN603 -03101-00	Power generator IC 正出力電圧三端子電源用ＩＣ (U1)	1	1	○△	#421	東芝 放熱板取付け 型名・定格; TA78005AP 5V 1A
502	RN603 -03102-00	Infrared light detector 赤外受信ユニット (U2)	1	1	○△	#421	ミツミ (水平基板タイプ) 型名; KEY-COOSV R56-5145
504	RN603 -03104-00	Micro proccessor マイクロプロセッサー (U4)	1	1	○△	#421	日立 型名; HD6303XP
505	RN603 -03105-00	EP ROM ＥＰロム (U5)	1	1	○△	#421	東芝 (TC57512AD-20使用可) 型名; TMM27512AD-20
562	3S541 -001	Electro-acoustic transducer 小型スピーカー (SP1)	1	1	○△	#421	スター精密 (RN603-03162-00) 型名・定格; QMB111P 1.5V 10mA
564	RN603 -03164-00	DIP switch ＩＣタイプディップスイッチ (S1)	1	1	○△	#421	フジソク 型名・定格; DPS708 DIP 8素子 ﾋﾟｱﾉ型
565	3S660 -001	Lithium battery リチウム電池 (B1)	1	1	○△	#421	富子電気化学 (RN603-03165-00) 型名・定格; CR-½ 6-L-F FT-3 ﾀﾌﾞ付
566	3S440 -001	Relay リレー (K1,K2)	2	1	○△	#421	松下 (RN603-03166-00) 型名; JY1J-DC12V
701	3S732 -001	Insulated Butt splice 突き合わせ接続子	2	1	○△	#423	AMP (RN603-03301-00) 型名; 34067
702	3S415 -003	Lamp socket ランプソケット (LP1)	1	1	○△	#423	ﾍﾝﾀﾞｰﾍﾙﾂ KLV換い (RN603-03302-00) 型名; No. 992 G4 口金用

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個／台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
G3	3G711 -001	Plane glass plate 平面ガラス板	1	1	○			
G4	3G125 -001	Condensor lens 集光レンズ	2	1	○			
G5	3G640 -001	Heat absorbing filter 熱吸収フィルター	1	1	○			
G6	3G520 -001	Light reflection mirror 光反射ミラー	1	1	○△	AL1		
G11	3G780 -002	Protector plate 保護板	1	1	○△	AL2		
G12	3G615 -001	Red filter 赤フィルター	1	1	○△	AL2	ショット	RG630
G13	3G680 -007	Green filter 緑フィルター	1	1	○△	AL2	ショット	VG14

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
DCA20900							
433	RN603 -03503-00	Remote controller 光リモコン	1	1	○		アルプス電気 製品番号; SBAK00389A
DCA20901							
433	RN603 -03503-00	Remote controller 光リモコン	1	1	○		アルプス電気 製品番号; SBAK00390A
DCA20902							
433	RN603 -03503-00	Remote controller 光リモコン	1	1	○		アルプス電気 (=DCA20903#433) 製品番号; SBAK00391A
DCA20903							
433	RN603 -03503-00	Remote controller 光リモコン	1	1	○		アルプス電気 (=DCA20902#433) 製品番号; SBAK00391A
DCA20904							
433	RN603 -03503-00	Remote controller 光リモコン	1	1	○		アルプス電気 (=DCA20911#433) 製品番号; SBAK00392A

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	No. of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A1		Main body cover 本体部カバー組品	1	1	220, 230, 231, 232	貼り付け・接着のこと
A2		Front panel assembly 前部パネル板組品	1	1	223, 229, 234x2	テープ貼り付けのこと
A10		Transformer assembly 電源トランス組品	1	1	405, 407, 408x5	ｺﾈｸﾀｰ組み込みのこと
L1	3G016-002	Projection lens 投影レンズ	1	1	G1, G2	
AL1		Lamp housing (back) 後部ランプ枠	1	1	206, G6	接着(#648)のこと
AL2		Masking disc マスク板	1	1	209, 302, G11, G12, G13	接着(#648)のこと 灰色半透過 Grey half-transparency

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	No. of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
DCA20900						
AL3		Chart disc (Japanese:KANA) チャート板 (ｶﾅ)	1	1	210, 211, 213, 217, 242x4, 243x2, 319x2, 320x2, G101, G102x6, G103x2, G104x4, G105x6, G106, G107, G108, G109x2	回転中心出し・接着(#350)のこと。 チャート板は、接着(#622)のこと。
DCA20901						
AL3		Chart disc (E-multiple) チャート板 (E-ﾏﾙﾁﾌﾞﾙ)	1	1	210, 211, 213, 217, 242x4, 243x2, 319x2, 320x2, G101, G105x4, G108, G109x2, G111, G112, G113x2	回転中心出し・接着(#350)のこと。 チャート板は、接着(#622)のこと。
DCA20902						
AL3		Chart disc (Number) チャート板 (ﾅﾝﾊﾞｰ)	1	1	210, 211, 213, 217, 242x4, 243x2, 319x2, 320x2, G101, G104x4, G105x6, G106, G107, G108, G109x2, G113x2	回転中心出し・接着(#350)のこと。 チャート板は、接着(#622)のこと。
DCA20903						
AL3		Chart disc (Snellen) チャート板 (ｽﾈｰﾚﾝ)	1	1	210, 211, 213, 217, 242x4, 243x2, 319x2, 320x2, G101, G104x4, G105x6, G106, G107, G108, G109x2, G113x2	回転中心出し・接着(#350)のこと。 チャート板は、接着(#622)のこと。

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	No. of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
AL3		Chart disc (Snellen/number) チャート板 (スネーレン/ナンバー)	1	1	210, 211, 213, 217, 242x4, 243x2, 319x2, 320x2, G101, G105x4, G108, G109x2, G110x4	回転中心出し・接着(#350)のこと。 チャート板は、接着(#622)のこと。